

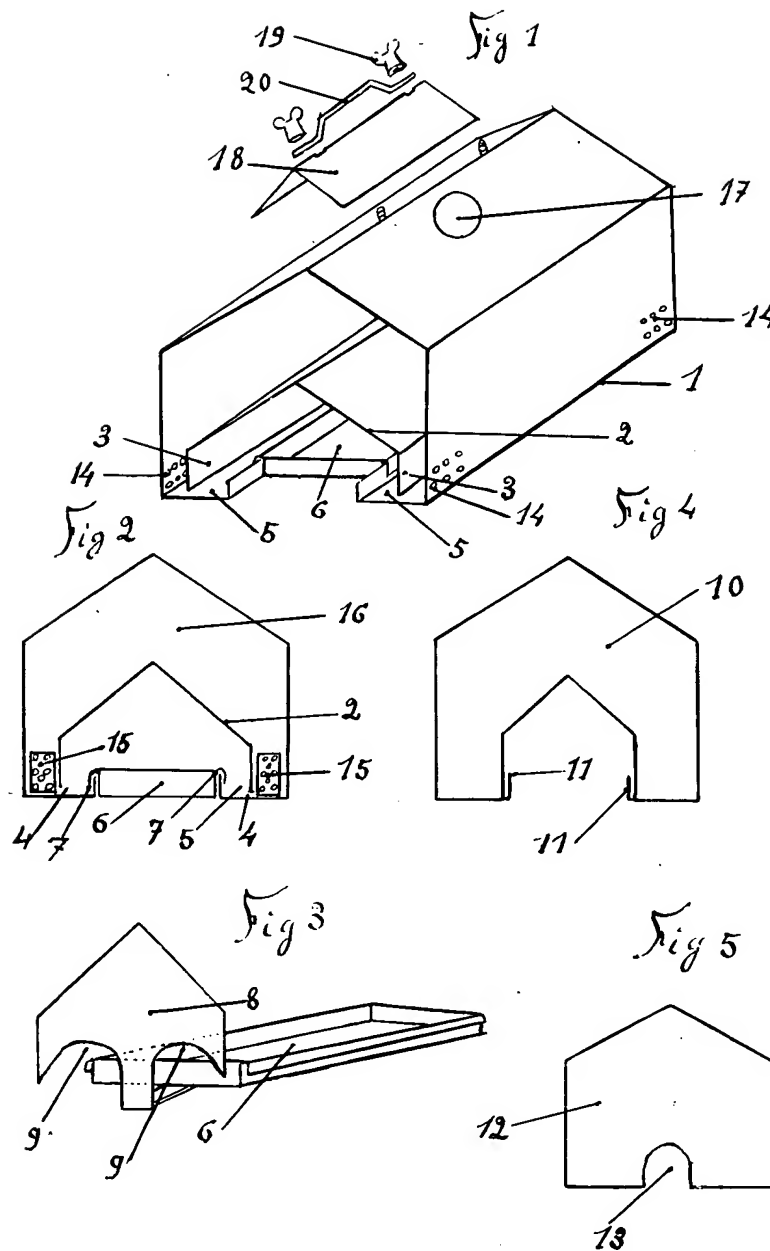
43-131

8 1/100

N° 1.453.866

M. Arnould

Pl. unique



Best Available Copy

**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 15.262

N° 1.453.866

Classification internationale :

A 01 m

**Appareil de dératisation par produits de contacts toxiques, et de céréales auto-contaminées par ces produits.**

M. ANDRÉ ARNOULD résidant en France (Essonne).

**Demandé le 30 avril 1965, à 10<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, à Paris.**

Délivré par arrêté du 22 août 1966.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 40 du 30 septembre 1966.) 43

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

**FRANCE 330**  
**DIV. \_\_\_\_\_**

L'invention a pour objet la fabrication d'un appareil de dératisation formant couloir, distributeur de produits toxiques de contact et d'ingestion, muni d'appâts d'attraction protégés.

Le procédé ne nécessite pas un contrôle journalier, ni la mise à mort, ou le ramassage des rongeurs, comme dans les pièces réceptives ou par chocs.

Dans cet appareil les rongeurs trouvent une épaisse piste faite de poudre de contact toxique, contenue dans un bac. De chaque côté de cette piste une auge, dans laquelle aboutit la base d'une trémie, chargée de céréales ordinaires. De préférence blé ou maïs, parce que ces deux céréales n'ont pas d'écorces fourragères, et ne donnent pas de déchets.

Une particularité de fonctionnement, est que le rongeur rend toxique lui-même les céréales mises à sa disposition, dans les trémies de distributions, par le grattage qu'il opère dans la fente d'écoulement du grain, avec ses pattes fortement imprégnées de poudre toxique. Des appâts d'attraction enfermés dans des étuis ajourés, placés aux quatre angles, tendent à assurer la visite de l'appareil par les rongeurs.

Une forme de l'invention est décrite ci-après, à titre indicatif et non limitatif en se référant aux dessins annexés. D'autres formes géométriques conviennent à la réalisation de cet appareil, sans sortir de la présente description.

L'appareil se compose de deux éléments de différentes grandeurs 1. et 2 qui, reliés entre eux à leurs extrémités, forment réservoir, trémies et auges.

Il est complété par un bac-piste, recevant la poudre toxique de contact 6. L'enveloppe extérieure 1 a ses bases repliées vers l'intérieur, des deux côtés sur toute leur longueur, pour former auges 5. L'élément intérieur 2 supporte le poids du grain,

et forme avec ses bases les trémies de distributions 3.

La partie inférieure de cet élément s'arrête à très peu de distance du fond des auges 4, il y a place pour l'arrivée du grain, si on sollicite sa sortie par un grattage dans la fente ainsi formée 4.

Le bac à poudre toxique 6 prend place entre les deux auges, il tient par chevauchement sur chacun de leurs bords 7, cela lui permet de coulisser. Il est manœuvré par la porte d'entrée du côté avant, dont il est solidaire 8. En tirant sur cette porte le bac-piste sort. Cela permet de contrôler la marche, la propreté et les produits utilisés, elle est munie de deux entrées pour le passage des rongeurs 9.

Le bac-piste est légèrement moins long que les auges, pour que les pattes des rongeurs sortant du bac laissent le plus possible de poudre de contact dans l'appareil.

Les deux éléments formant le réservoir sont reliés ensemble par vis ou autrement. A l'avant par une plaque épousant leurs dessins 10, elle s'arrête au niveau de la base des auges, en laissant apparaître leurs deux côtés intérieurs 11 pour l'introduction et la mise en place du bac-piste. A l'arrière 12, par une plaque qui tient aussi les deux éléments, et ferme l'ensemble de cette extrémité, un orifice d'entrée de rongeur est fait à sa base 13 dans l'axe du bac-piste.

A chaque angle de la base de l'enveloppe extérieure, sont pratiquées sur une petite hauteur, et sur une longueur égale à l'intervalle laissé à chaque extrémité du bac-piste, une série de petites perforations 14, qui ont pour objet de diffuser l'odeur de l'appât d'attraction, enfermé dans un étui perforé 15, qui prend place derrière ces perforations, à l'intérieur de la trémie.

Le stock de grain contenu dans le réservoir, tient ces étuis en place 16.

Un orifice 17 pour le chargement du réservoir est pratiqué sur le faite de l'appareil, il est fermé par une large plaque amovible 18, par vis et écrous à oreilles 19 qui servent aussi à maintenir une poignée 20 pour le déplacement de l'appareil.

## RÉSUMÉ

Appareil de destruction des rongeurs nuisibles, par poudre de contact toxique, caractérisé du fait qu'il contient une grande quantité de céréales ordinaires (blé, maïs concassé) dans un réservoir qui alimente des trémies débouchant dans des auges par une fente d'arrivée. Les rongeurs grattent avec

leurs pattes fortement imprégnées de poudre toxique, le grain visible dans la fente existante entre la base de la trémie et la base de l'auge. Ils contaminent ainsi le grain qu'ils attirent vers eux pour le consommer. Suivant le gabarit de l'appareil, la dératisation est assurée pour une longue durée sans surveillance. Des appâts d'attraction enfermés dans des étuis ajourés, placés dans les quatre extrémités des trémies, et reposant sur les bases des auges, aident à la première visite de l'appareil par les rongeurs.

ANDRÉ ARNOULD